



El ambiente
es de todos

Minambiente

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 05 de noviembre de 2021

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 454

CONTENIDO

1. CONDICIONES METEOROLÓGICAS

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS PRECEDENTES

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO DIARIO

2. CONDICIONES HIDROLÓGICAS

2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES

2.2 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ACTUALES

2.2.1 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE - CUENCA ALTA

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE - CUENCA BAJA

2.2.3 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ - CUENCA BAJA

2.2.4 DIRECTOS AL BAJO CAUCA - CIÉNAGA LA RAYA ENTRE EL RÍO NECHÍ Y EL BRAZO DE LOBA

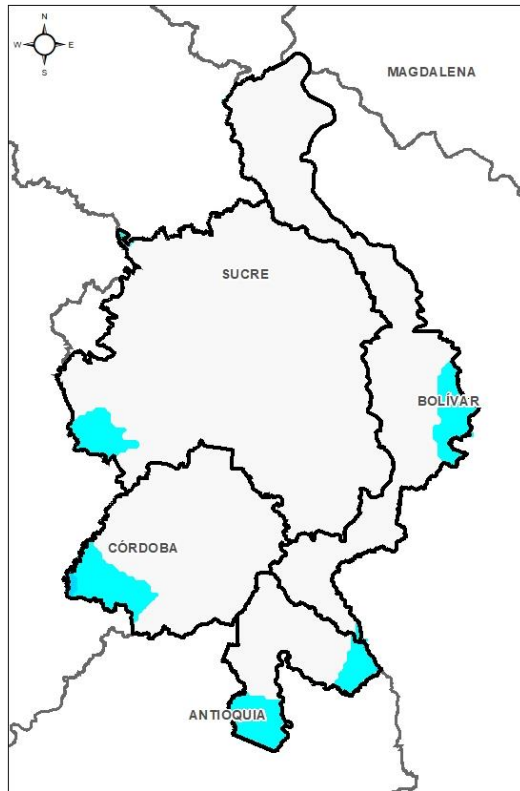
2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

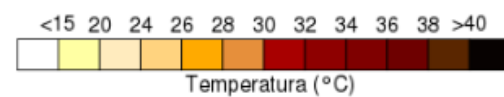
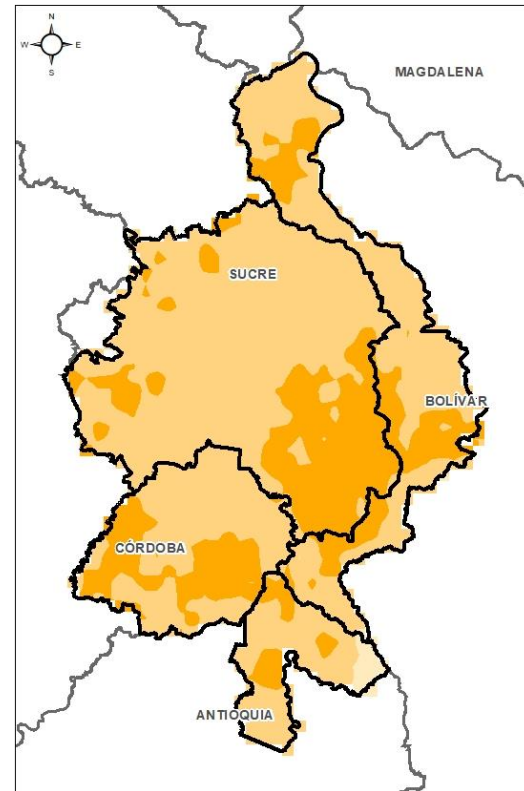
El Centro Regional de Pronóstico y Alertas Tempranas de la Mojana - CRPA La Mojana, busca fortalecer el sistema de alertas tempranas a través de un continuo monitoreo de las condiciones hidrometeorológicas, la generación de pronósticos meteorológicos y la difusión de alertas para la comunidad y los diferentes sectores productivos de la región.

Esta iniciativa hace parte de los proyectos "Reducción del riesgo y la vulnerabilidad frente al cambio climático en la región de La Depresión Momposina", financiado por el *Adaptation Fund* y "*Mojana, clima y vida*", financiado por el Fondo Verde del Clima, implementados por el Ministerio de Ambiente, el Fondo de Adaptación y el PNUD, en alianza con CORPOMOJANA e IDEAM.

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES

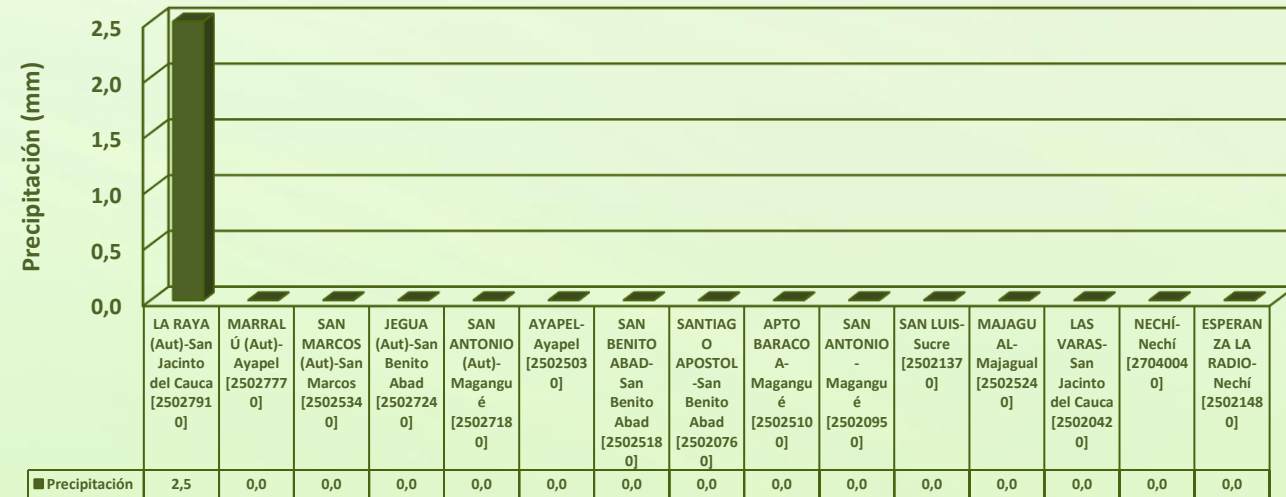


Precipitación acumulada
04/11/2021 (07:00) – 05/11/2021 (07:00).
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por
estimación Satelital 04/11/2021
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 04 Noviembre de 2021



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 04 DE NOVIEMBRE

Precipitación: El día de ayer se caracterizó por ser caliente y sin lluvias, al igual que la noche, a excepción de lluvias aisladas sobre San Jacinto del Cauca y Guaranda durante la madrugada.

Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 33°C el día 04 de noviembre a las 17:00 horas en el municipio de Ayapel, y una mínima de 24,3°C en la madrugada del 05 de noviembre en el municipio de San Marcos.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

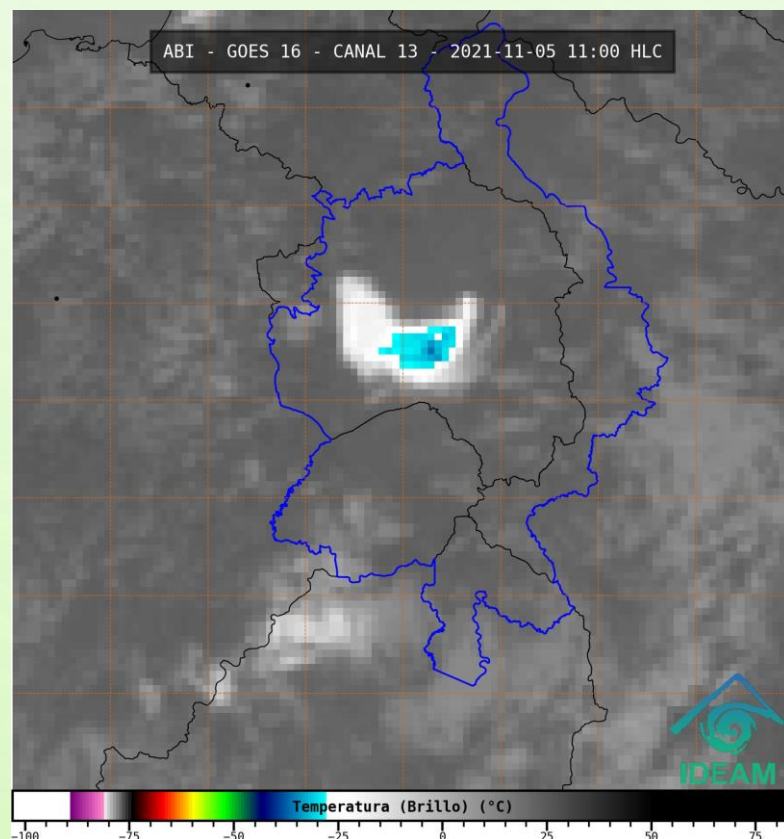


Imagen de satélite IR 11:00 HLC
Fuente: IDEAM

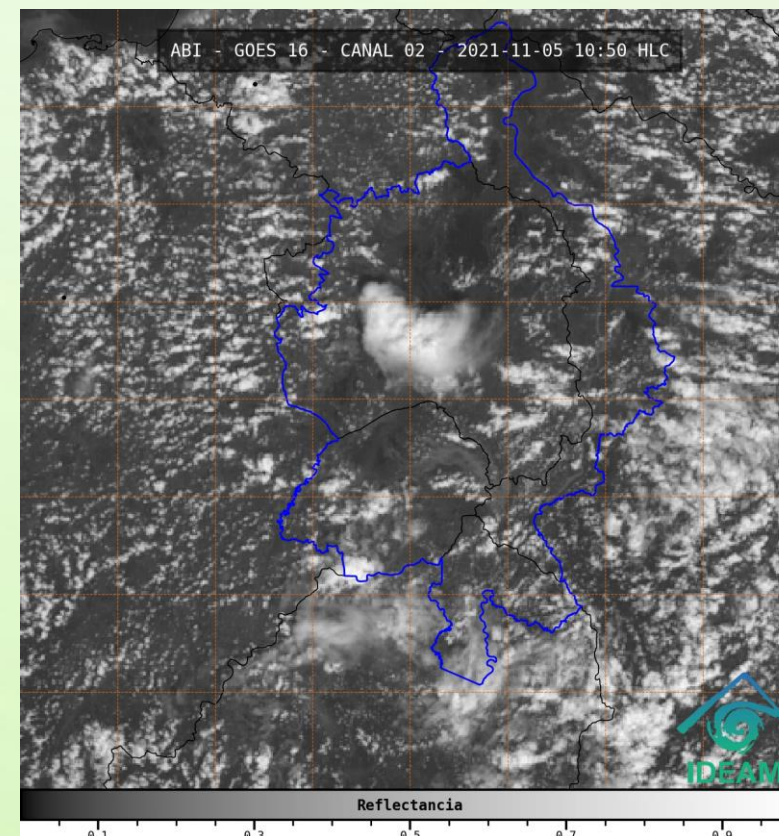


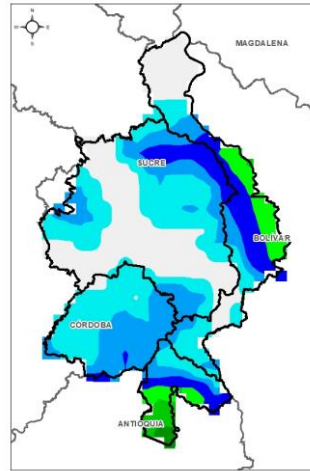
Imagen de satélite VIS 10:50 HLC
Fuente: IDEAM

Recientemente, se mantiene el cielo parcialmente nublado

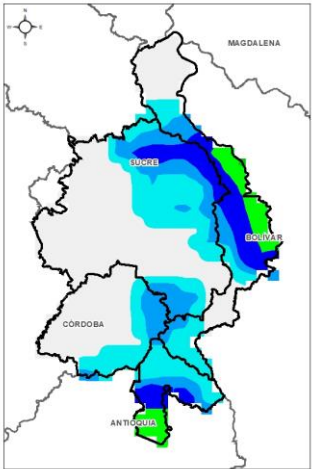
1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



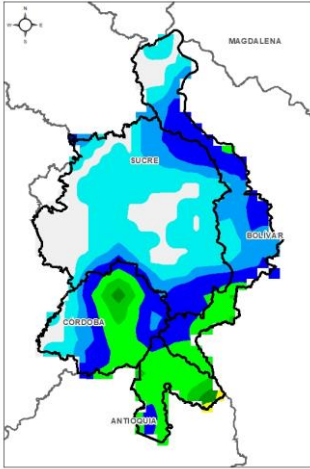
TARDE DEL 05 DE NOVIEMBRE



NOCHE DEL 05 DE NOVIEMBRE



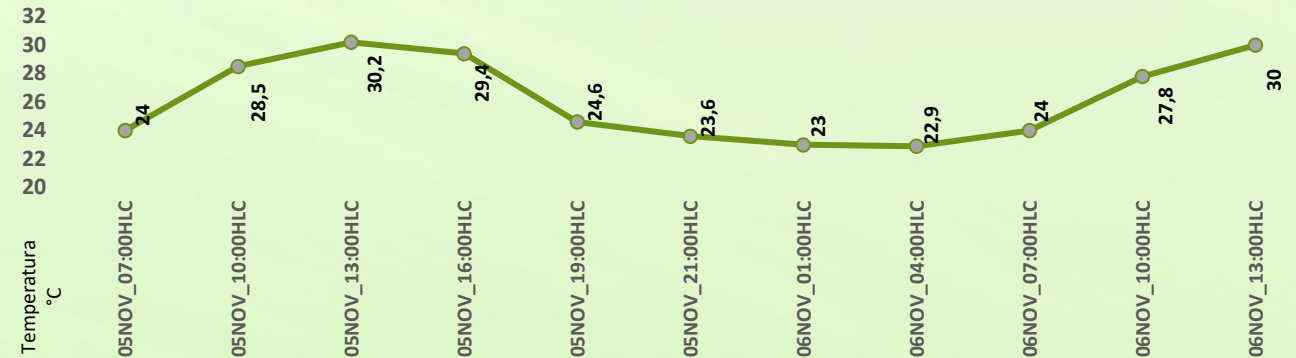
ACUMULADO DEL 06 AL 07 DE NOVIEMBRE



ACUMULADO DEL 07 AL 08 DE NOVIEMBRE



Día	Jornada	Temperatura Máxima	Nubosidad	Tipo de Precipitación	Probabilidad de Lluvia(%)
VIERNES 05 DE NOVIEMBRE	Tarde	34°C	Parcialmente nublado	Sin lluvias	20%
	Noche	25°C	Nublado	Lluvias al sur	70%



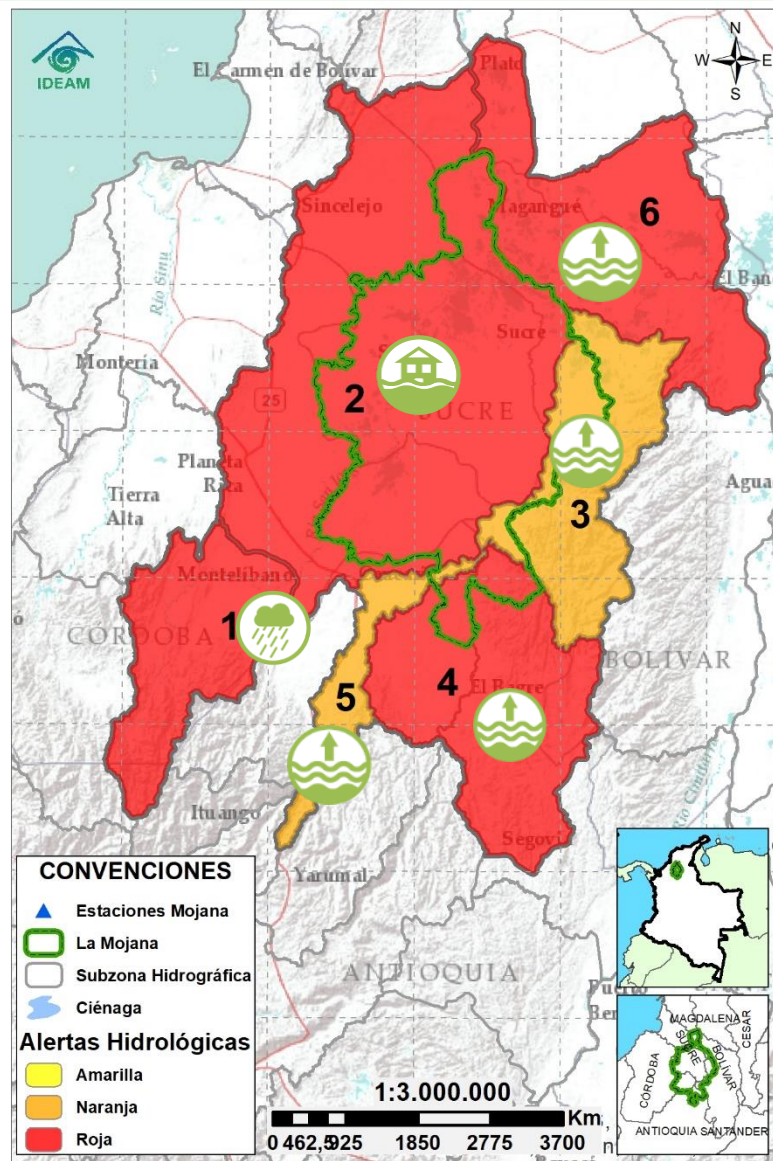
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

PRONÓSTICO PARA EL VIERNES 05 DE NOVIEMBRE Y FIN DE SEMANA

Precipitación: se prevé una tarde seca que se mantendrá en estas condiciones en horas de la tarde, noche y gran parte de la madrugada donde se podrían darse lluvias al sur de la región sobre los municipios de Nechí, Ayapel, San Jacinto del Cauca y Guaranda. Para el fin de semana tendremos días soleados y noches sin lluvias.

Temperatura: Las temperaturas máximas oscilarán entre los 33°C y 34°C y las mínimas entre los 22°C y 23°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 35°C y 38°C.

2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 03/11/2021

CONVENCIONES DE TERMINOS HIDROLÓGICOS

	Lluvias	Lluvias antecedentes intensas o continuas y/o pronóstico de las mismas, las cuales pueden generar crecientes súbitas en los ríos principales y sus afluentes.
	Descenso	Condición de disminución de niveles.
	Ascenso	Condición de aumento de niveles.
	Creciente súbita	Fenómeno natural que se presenta en los ríos de montaña como consecuencia de la ocurrencia de lluvias intensas o torrenciales en zonas de alta pendiente del cauce principal y sus afluentes.
	Tránsito de crecida	Es el desplazamiento de una onda de crecida de aguas arriba hacia aguas abajo de la corriente.
	Creciente por desembalse	Proceso de tránsito del flujo de agua por descarga controlada desde un embalse.
	Inundación	Aumento en los niveles y/o caudales de los cuerpos de agua que superan la capacidad máxima de transporte o modificación de la sección transversal que la reduce, ocasionando el desbordamiento e inundación de sus zonas aledañas.
	Niveles estables	No se presentan fluctuaciones considerables de nivel del cuerpo de agua.



Alerta ROJA

PARA TOMAR ACCIÓN Advierte a los sistemas de prevención y atención de desastres sobre la amenaza que puede ocasionar un fenómeno con efectos adversos sobre la población, el cual requiere la atención inmediata por parte de la población y de los cuerpos de atención y socorro. Se emite una alerta sólo cuando la identificación de un evento extraordinario indique la probabilidad de amenaza inminente y cuando la gravedad del fenómeno implique la movilización de personas y equipos, interrumpiendo el normal desarrollo de sus actividades cotidianas.



Alerta NARANJA

PARA PREPARARSE Indica la presencia de un fenómeno. No implica amenaza inmediata y como tanto es catalogado como un mensaje para informarse y prepararse. El aviso implica vigilancia continua ya que las condiciones son propicias para el desarrollo de un fenómeno, sin que se requiera permanecer alerta.

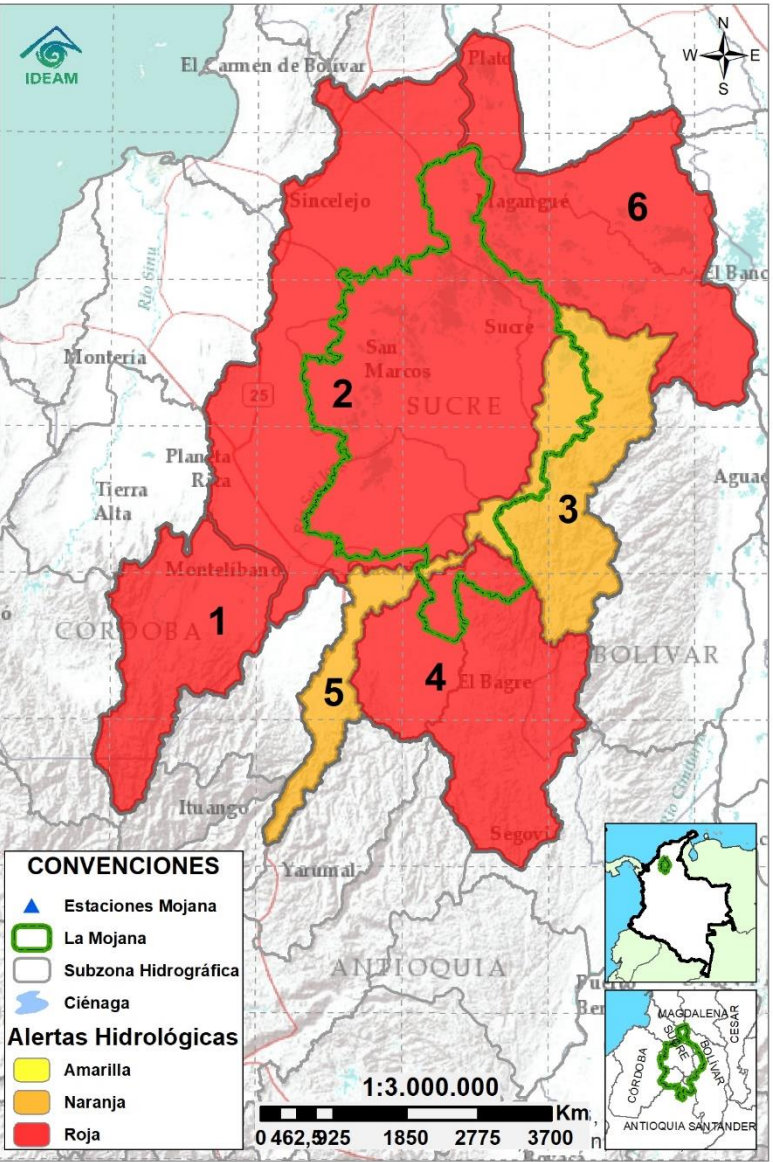


Alerta AMARILLA





PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, y por lo general no está encaminado a alertar sino a informar.

SIN ALERTA La información que se suministra se encuentra fuera de los umbrales de alerta.

2.2 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ACTUALES



Descripción condiciones hidrológicas: Persistencia de niveles muy altos en las cuencas bajas de los ríos: (i) San Jorge, (ii) Nechí, y (iii) Magdalena (incluyendo Brazo de Loba y Brazo de Mompós), así como niveles altos en el río Cauca, especialmente en el tramo Nechí-Cara de Gato. Se prevé que a lo largo del fin de semana, la disminución de las lluvias favorezca la estabilización y descenso de niveles, con excepción del Bajo Magdalena en donde se mantendrá el ascenso.

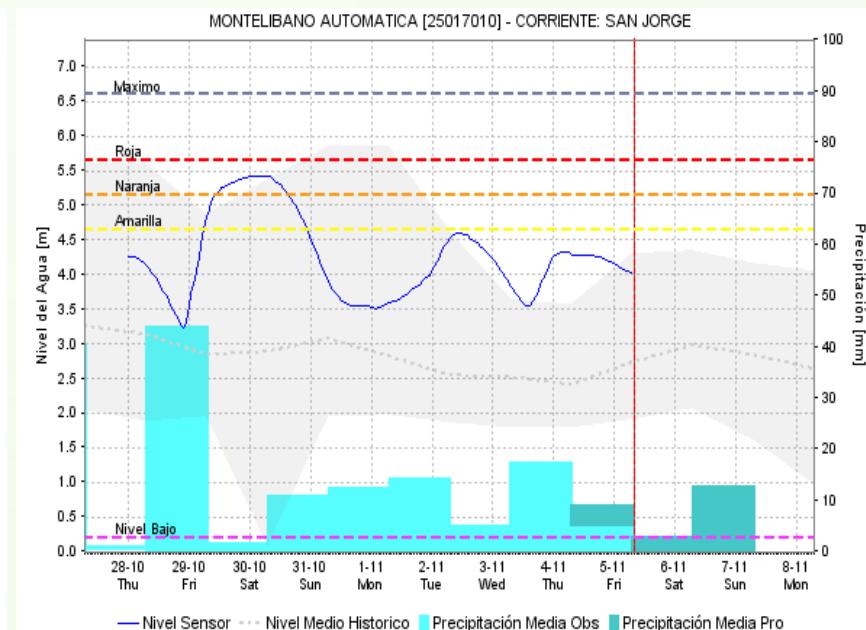
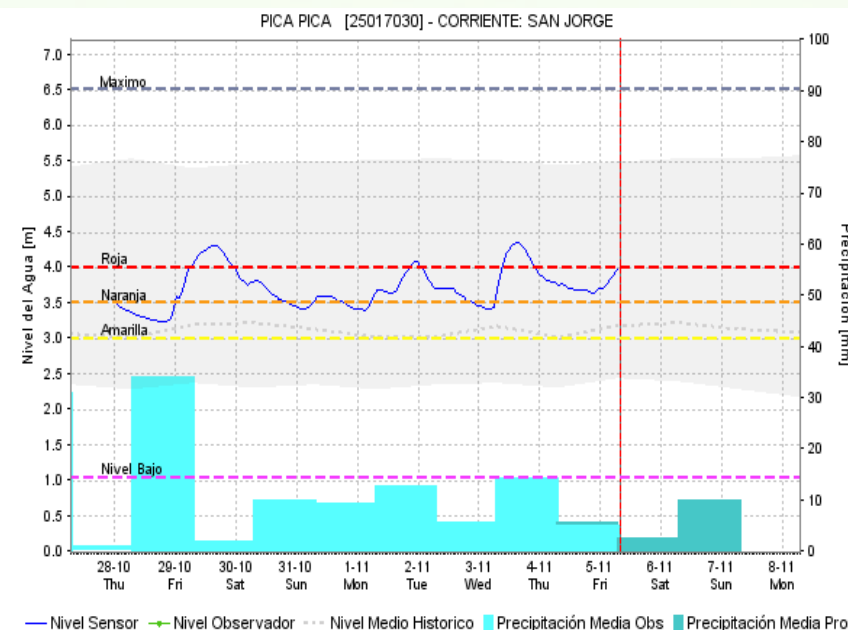
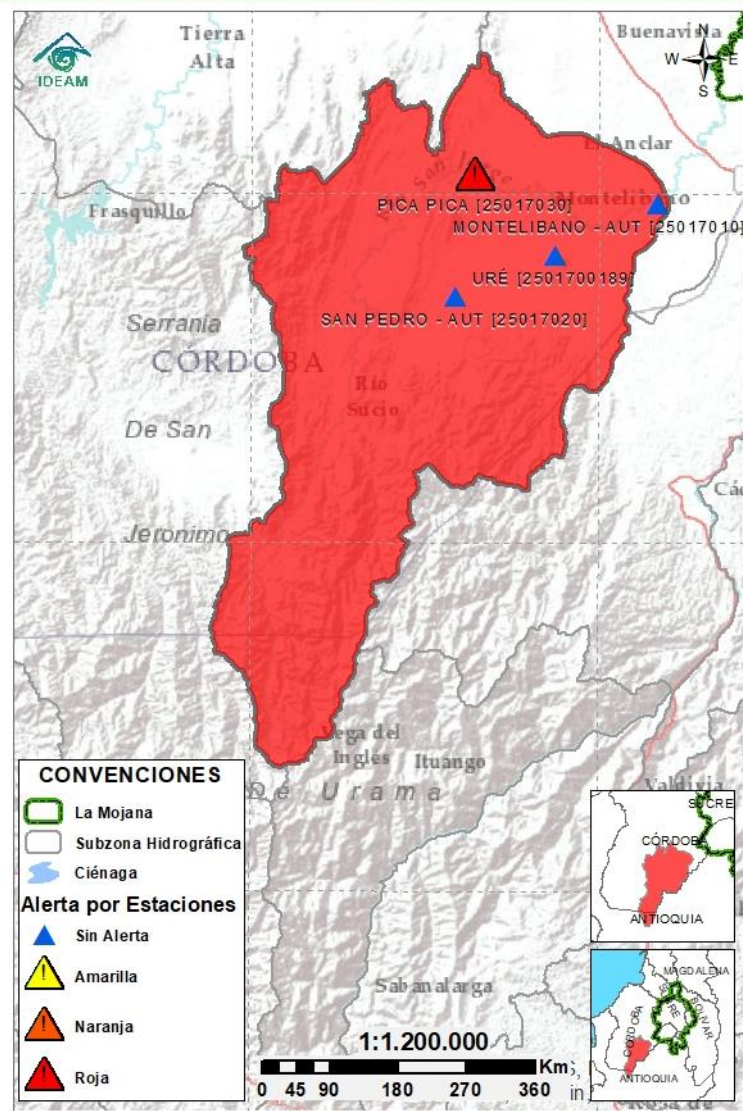
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Condición predominante	Descripción de la alerta hidrológica
	1 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Alto San Jorge	 Niveles en ascenso	Ascenso de niveles en el río San Jorge a la altura de Pica Pica, comportamiento que comenzará a verse reflejado en las próximas horas a la altura de la cabecera municipal de Montelíbano.
	2 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Bajo San Jorge	 Inundación	Inundaciones en amplias zonas de La Mojana, y niveles en ascenso en el río San Jorge (Ayapel-San Marcos). Para el fin semana se prevé descenso en caños y estabilización de niveles en el río.
	3 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Directos al Bajo Cauca-ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba	 Niveles en ascenso	Incremento de niveles en el río Cauca (Nechí-Pinillos), con especial atención al tramo Nechí-Cara de Gato. Se prevé la estabilización y descenso ligero de niveles a lo largo del fin de semana.
	4 Nechí	Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí	 Niveles en descenso	Descenso de niveles en el Bajo Nechí y en sus aportantes, comportamiento que se espera predomine a lo largo del fin de semana.
	5 Cauca	Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí	 Niveles en descenso	Descenso de niveles en el río Cauca (Valdivia-Caucasia); comportamiento predominante durante el fin de semana.
	6 Bajo Magdalena	Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato	 Niveles en ascenso	Altos niveles en ascenso en el Bajo Magdalena, en el Brazo de Loba y en el Brazo de Mompós. No se esperan cambios en este comportamiento para el fin de semana, especial atención a los municipios de El Banco y Magangué.

Nota 1: Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.

Nota 2: Es probable que los eventos hidrológicos reportados en las alertas emitidas no se estén presentando sobre los ríos principales sino sobre sus afluentes.

Nota 3: El IDEAM recomienda a la población ribereña estar muy atenta al comportamiento de los niveles de los ríos y atender las recomendaciones que la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) emita para la implementación de medidas de contingencia ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.

2.2.1 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA ALTA



Subzona
hidrográfica

Alerta

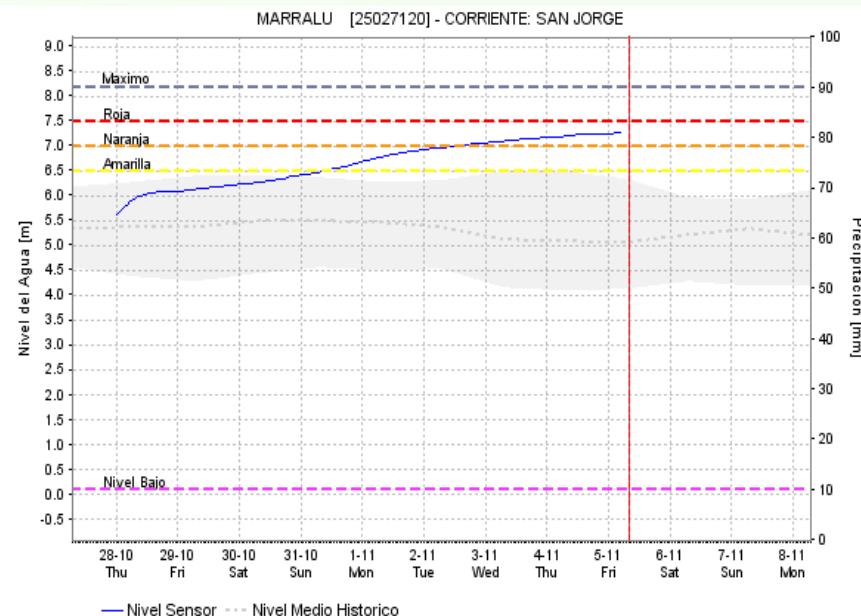
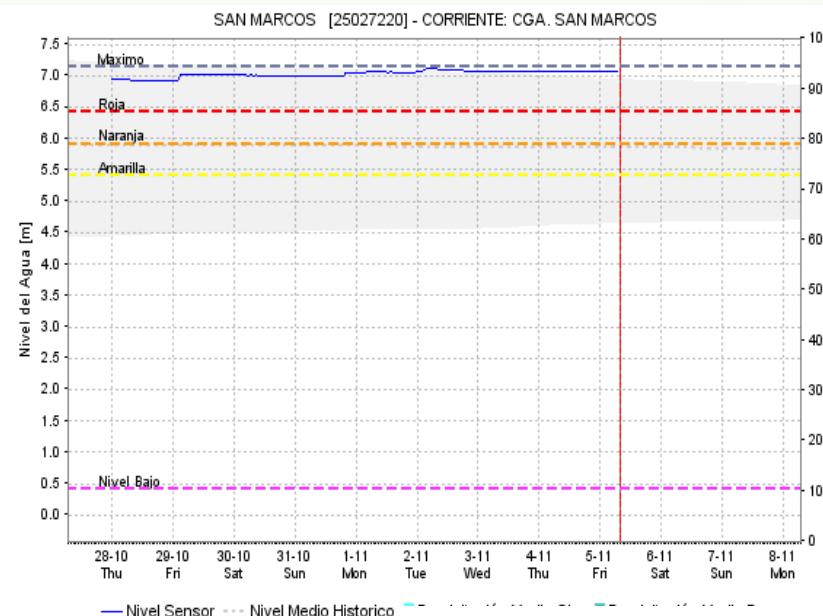
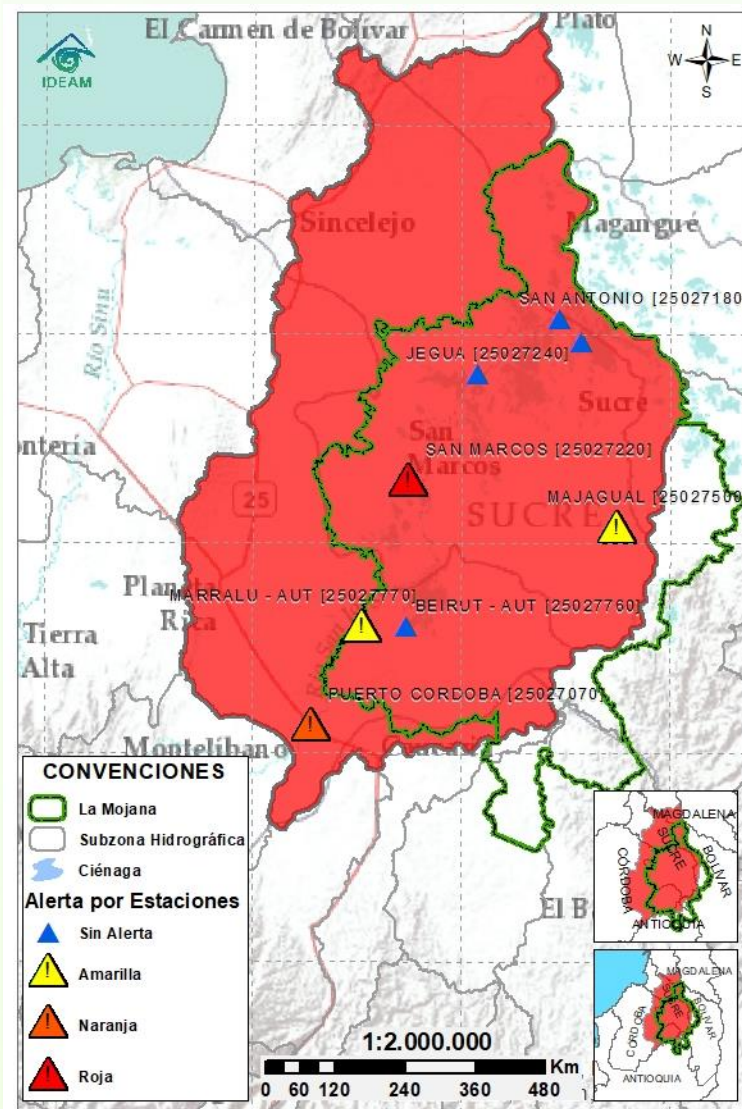
Cuenca alta
del río San
Jorge



Descripción

Ascenso de niveles en el río San Jorge a la altura de Pica Pica, comportamiento que comenzará a verse reflejado en las próximas horas a la altura de la cabecera municipal de Montelibano. A lo largo del fin de semana se prevé el predominio de descenso de niveles, no se descartan ligeras fluctuaciones.

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



Subzona
hidrográfica

Alerta

Descripción

Cuenca baja
del río San
Jorge

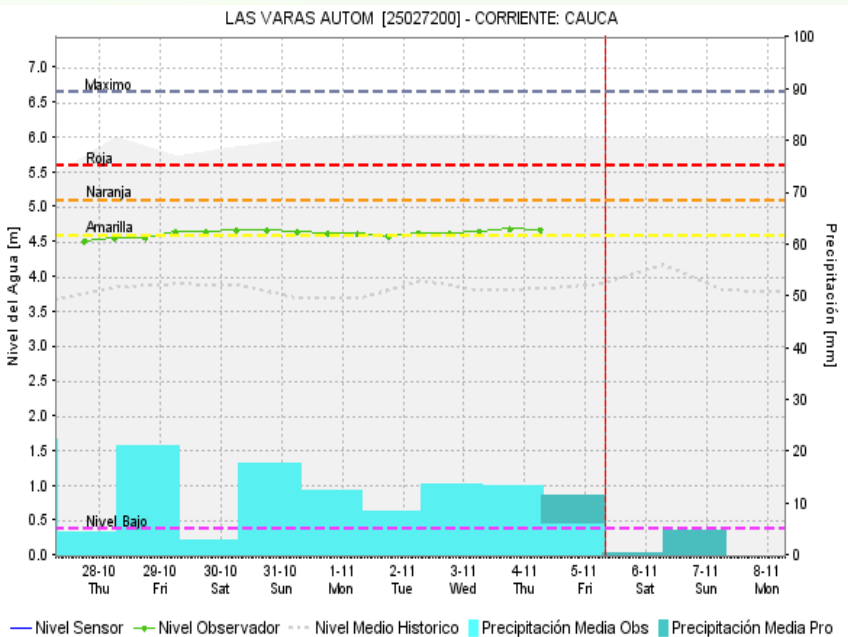
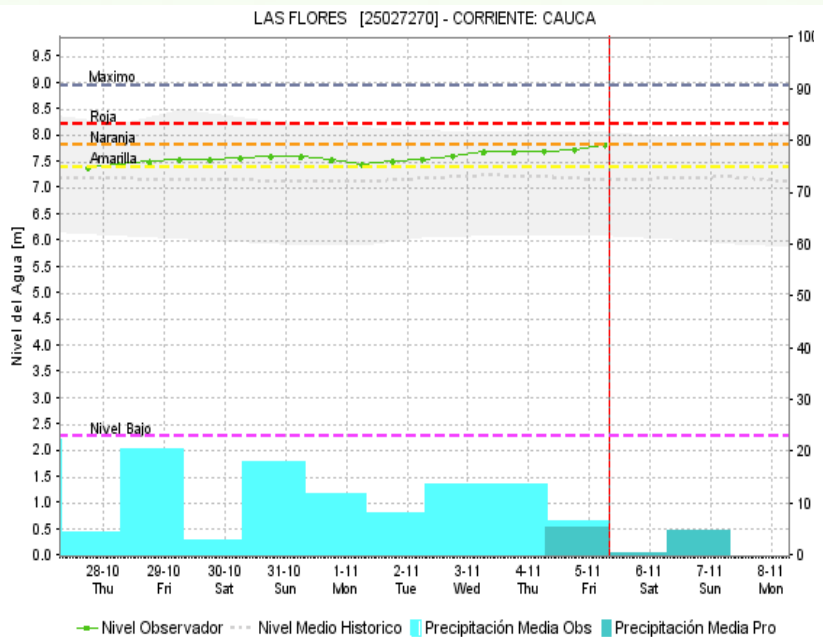
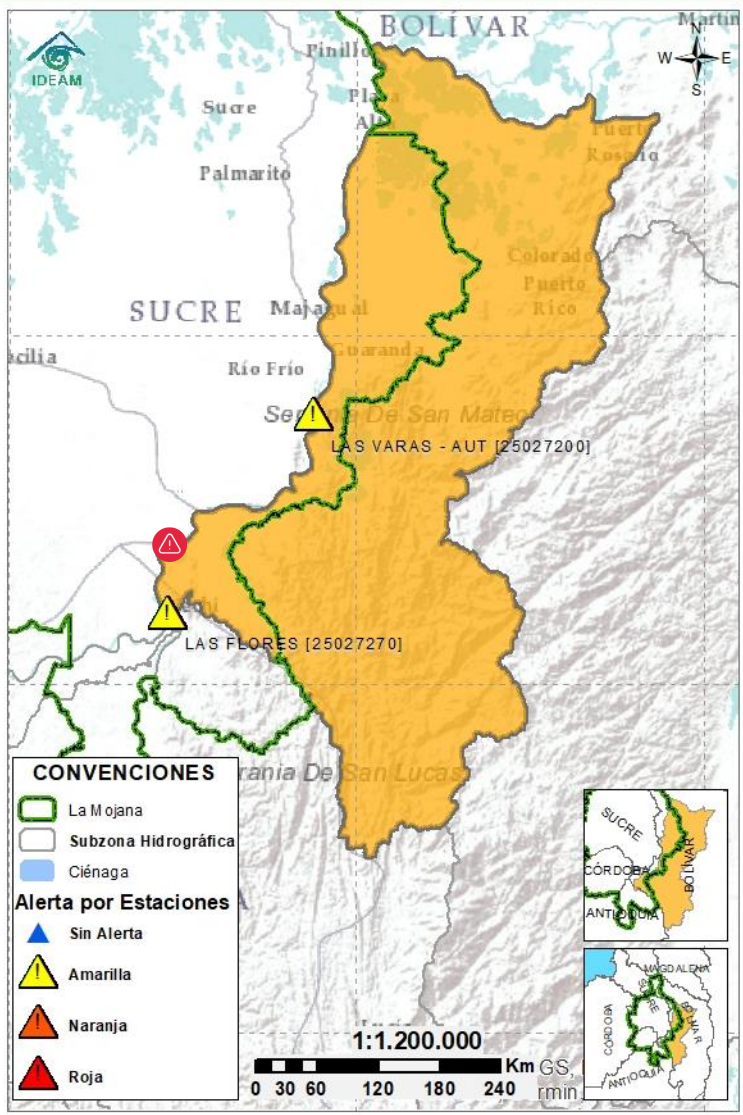


Ascenso de niveles en el río San Jorge en el tramo Ayapel-San Marcos debido a los aportes de la cuenca alta, con niveles muy altos en el sistema de ciénagas y caños. Se destaca la persistencia de las inundaciones en la zona, donde además aún se tiene ingreso de aguas del río Cauca a través del sector Cara de Gato.

A lo largo del fin de semana se prevé la estabilización del río en el tramo Ayapel-San Marcos y el predominio de descenso ligero en el sistema de caños.

Nota (27 de agosto al 05 de noviembre): transvase de caudal del río Cauca hacia el Bajo San Jorge, tras el rompimiento del río Cauca en el sector de Cara de Gato (27/08/2021), generando afectaciones por inundación en los municipios de Guaranda, Ayapel, Majagual y San Benito Abad.

2.2.3 DIRECTOS AL BAJO CAUCA - CIÉNAGA LA RAYA ENTRE EL RÍO NECHÍ Y EL BRAZO DE LOBA



Subzona
hidrográfica

Alerta

Descripción

Directos al bajo
Cauca- Ciénaga
La Raya entre el
río Nechí y
Brazo de Loba

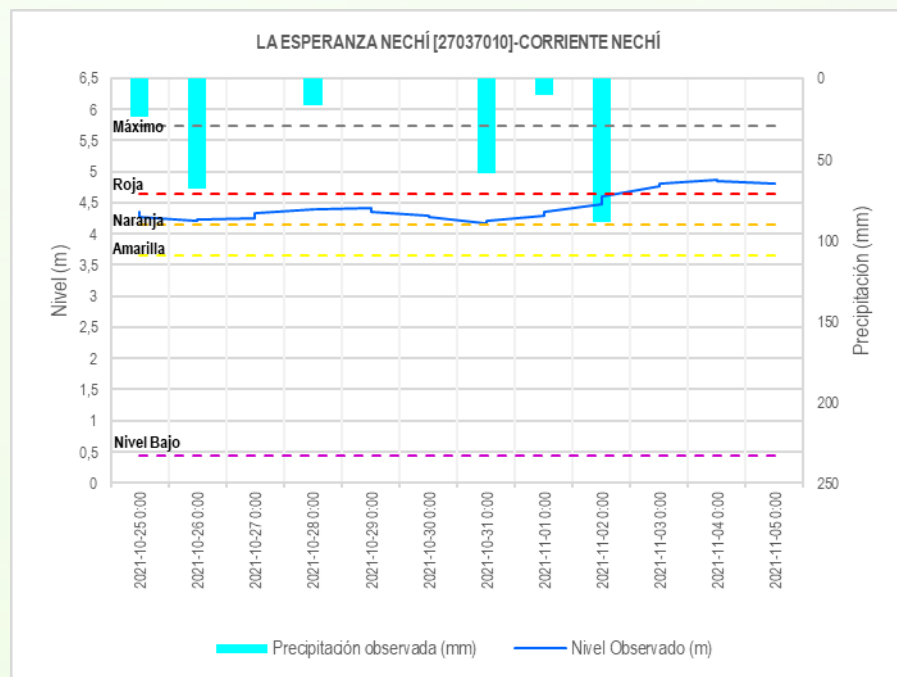
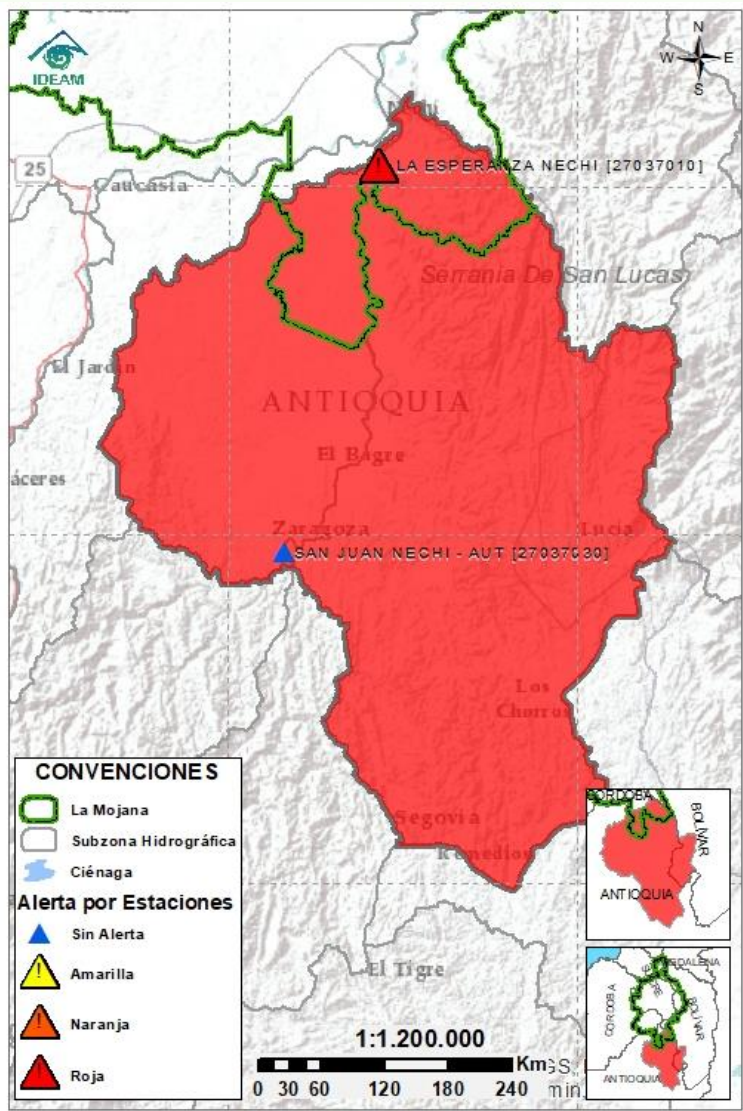


Niveles en ascenso en el río Cauca en el tramo Nechí-Cara de Gato (San Jacinto del Cauca); en este último sector se mantiene **alerta roja puntual**, por trasvase de caudal del río Cauca hacia el Bajo San Jorge. Aguas abajo de este sitio y hasta la desembocadura del río Cauca sobre el Brazo de Loba, se registra ascenso ligero del río. Durante el fin de semana se prevé la estabilización de niveles.

Nota:

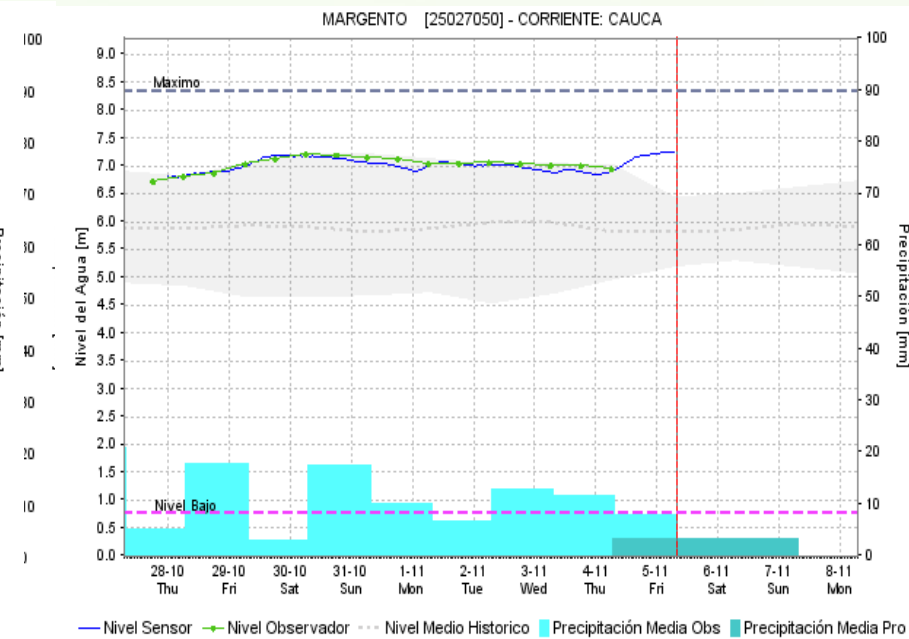
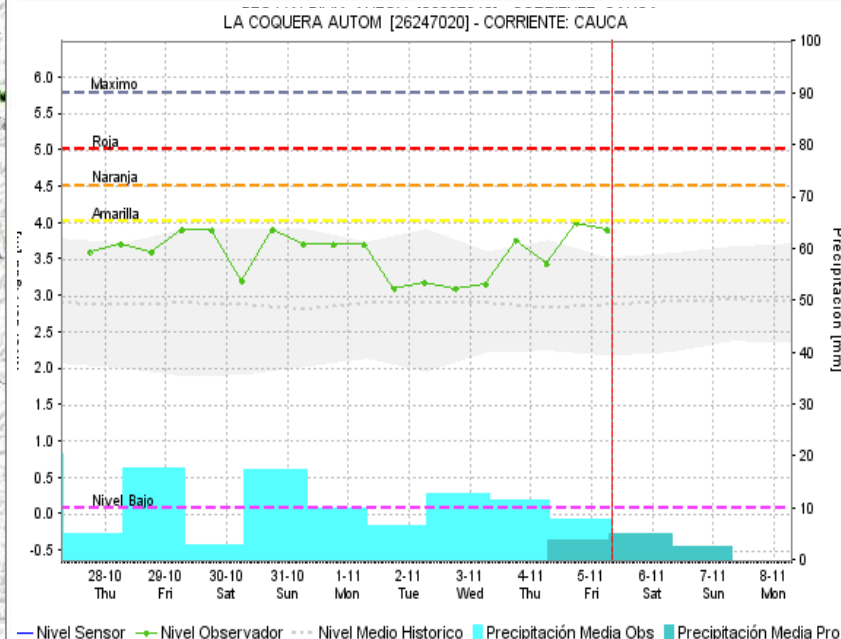
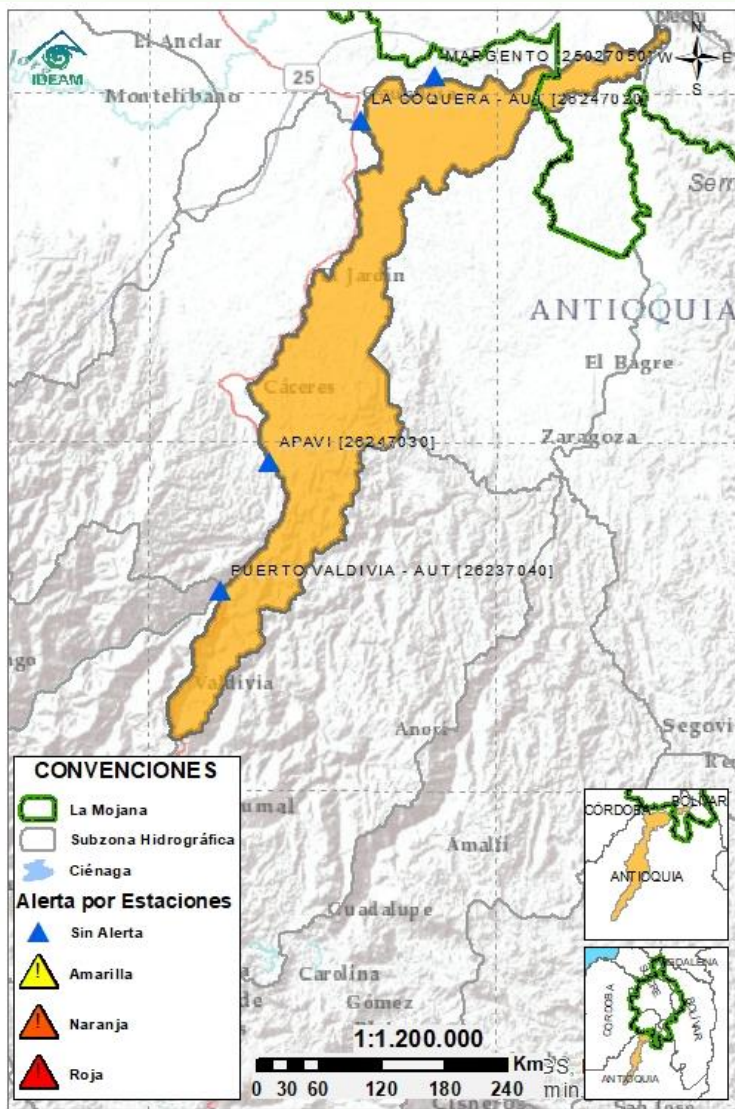
- 27 de agosto: rompimiento del dique por el río Cauca en el sector Cara de Gato (San Jacinto del Cauca), generando el ingreso de agua del río Cauca al Bajo San Jorge.

2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



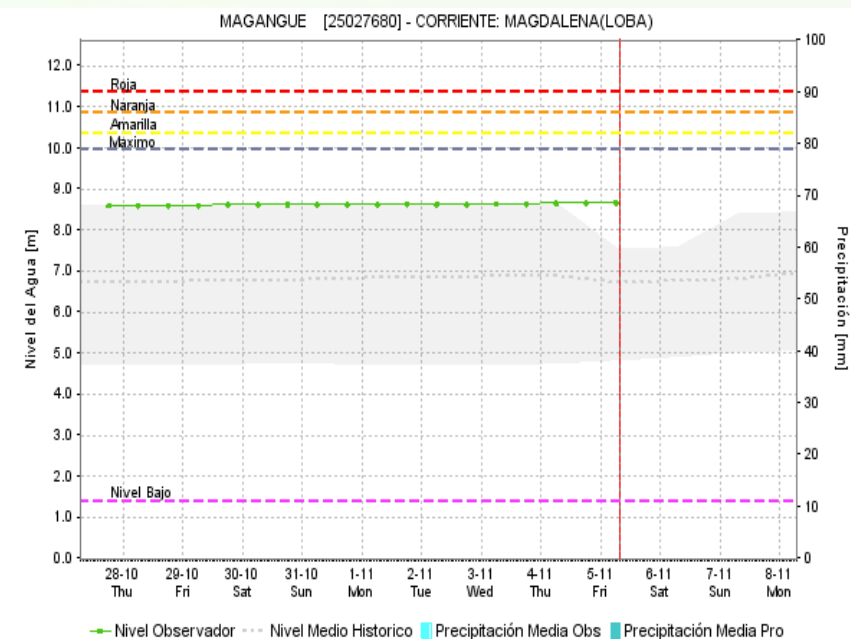
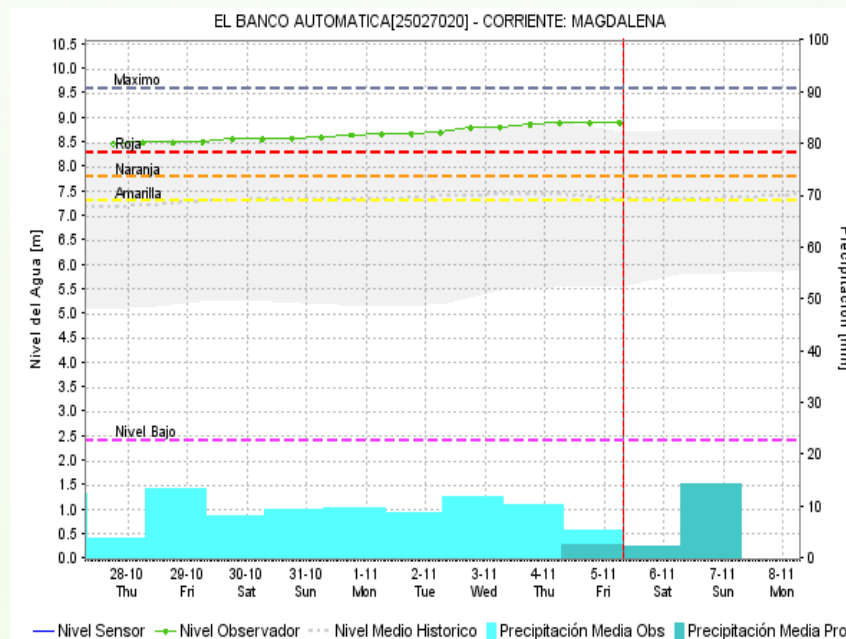
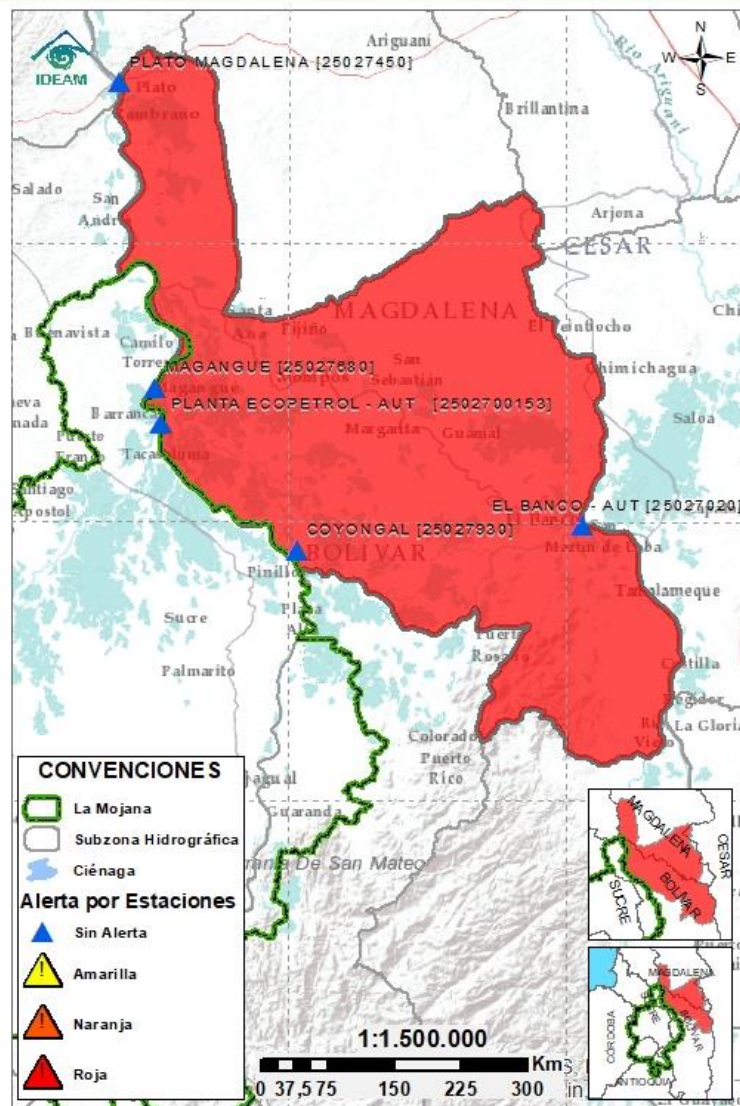
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río Nechí		Niveles altos en condición de descenso en río Nechí, en el tramo que comprende los municipios de Zaragoza, Caucasia, El Bagre y Nechí, así como en sus aportantes, condición predominante a lo largo del fin de semana.

2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ



Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí		Niveles altos en condición de descenso en el río Cauca en su recorrido por los municipios de Valdivia, Tarazá, Cáceres y Caucasia. Se prevé la persistencia de este comportamiento a lo largo del fin de semana.

2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO



Subzona
hidrográfica

Alerta

Descripción

Directos Bajo
Magdalena
entre el Banco
y el Plato



Altos niveles en condición de ascenso en el río Magdalena, en el Brazo de Mompós (municipios de Guamal, San Sebastián de Buenavista, Mompós, San Zenón, Talaigua Nuevo, Santa Ana y Santa Bárbara de Pinto y Santa Ana), y en el Brazo de Loba (El Banco San Martín de Loba, Hatillo de Loba, Barranco de Loba y Pinillos). Se prevé que este comportamiento persista durante los próximos días, especial atención a los municipios El Banco y Magangué.

Nota (04/11/2021): CMGRD El Banco reporta inundación a la altura del corregimiento Mata de Caña (El Banco), por desbordamiento del río Magdalena y rompimiento del Jarillón.



Estaciones Meteorológicas Automáticas y Convencionales en la región de La Mojana

Leyenda	Estación	Municipio	Departamento	Tipo	Código
B1	Aeropuerto Baracoa	Magangué	Bolívar	Convencional	25025100
B2	Planta Ecopetrol	Magangué	Bolívar	Automática	250270153
B3	Las Varas	San Jacinto del Cauca	Bolívar	Convencional	25027200
C1	Ayapel	Ayapel	Córdoba	Convencional	25025030
C2	Caño Barro	Ayapel	Córdoba	Automática	13027040
C3	Marralú	Ayapel	Córdoba	Automática	25027770
S1	Majagual	Majagual	Sucre	Convencional	25020340
S2	San Benito Abad	San Benito Abad	Sucre	Convencional	25025180
S3	Santiago Apóstol	San Benito Abad	Sucre	Convencional	25020760
S4	San Marcos	San Marcos	Sucre	Automática	25025340
S5	San Luis	Sucre	Sucre	Convencional	25021370

Horarios de monitoreo y pronóstico de las condiciones meteorológicas





El ambiente
es de todos

Minambiente

EQUIPO DE TRABAJO CRPA LA MOJANA

Elaborado por:

AARÓN OMAÑA, Meteorólogo
NATALIA MUÑOZ HERRERA, Hidróloga

Con la colaboración de:

JAIRO LUIS VÉLEZ VARGAS, Profesional SIG
MAYERLIN SANDOVAL ORTEGA, Comunicadora

www.corpomojana.gov.co

Correo Electrónico:

corpomojana@corpomojana.gov.co

Cra. 21 # 21 A – 44 San Marcos - Sucre

Teléfono: (+575) 295 5347

YOLANDA GONZALEZ HERNÁNDEZ,

Directora General IDEAM.

DANIEL USECHE SAMUDIO,

Jefe Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas

www.ideam.gov.co

Correos electrónicos:

servicio@ideam.gov.co,

alertas@ideam.gov.co

Calle 25 d # 96b - 70, piso 3. Bogotá, D.C.

Teléfono: 307 5625 ext. 1334 - 1336.

LILIANA QUIROZ, Directora General de la Corporación para el Desarrollo Sostenible de La Mojana y el San Jorge-CORPOMOJANA.

RAQUEL GARAVITO, Gerente del Fondo Adaptación

JIMENA PUYANA, Gerente Nacional de Desarrollo Sostenible del PNUD

